**UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE – UNIPLAC**

**UNIVERSIDADE DO CONTESTADO – UNC**

**UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE – UNESC**

**UNIVERSIDADE DA REGIÃO DE JOINVILLE – UNIVILLE**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS PRODUTIVOS - PPGSP**

NOME COMPLETO DO MESTRANDO(A)

**TÍTULO**

LAGES/SC

2023

**NOME DO MESTRANDO(A)**

**TÍTULO**

Projeto de Dissertação para Exame de Qualificação de Mestrado, vinculada ao Programa de Pós-graduação em Sistemas Produtivos – PPGSP em forma associativa entre UNIPLAC, UNC, UNESC e UNIVILLE, apresentado a Banca de Qualificação.

**Orientador(a):** Prof(a) Dr(a)

**Coorientador(a):**Prof(a) Dr(a)

LAGES/SC

2023

**LISTA DE FIGURAS (se houver)**

**LISTA DE TABELAS (se houver)**

**LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS (se houver)**

**LISTA DE SÍMBOLOS (opcional)**

**SUMÁRIO**

*Organizar o Sumário de acordo com as instruções fornecidas nas Oficinas do Programa.*

**1 INTRODUÇÃO**

Contextualizar o seu tema de pesquisa, abordando resultados de pesquisa a nível global, por meio de estudos realizados. (*Apresentar os autores que tratam do tema, com as devidas citações).*

Descrever a articulação, aderência e atualização das áreas de concentração, linhas de pesquisa, projetos em andamento do seu orientador(a). (*Poderá apresentar em formato de texto, figura etc., com o descritivo*).

* 1. PROBLEMA

Contextualizar com argumento apresentando as lacunas ou gaps de pesquisa, por meio de estudos realizados. (*Apresentar os autores que tratam do tema, com as devidas citações).* Deve demonstrar porque é um problema. Por que este problema pode ser trabalhado por meio do método científico? Como situar teoricamente a pesquisa de maneira inicial? Deve culminar com a PERGUNTA DE PESQUISA.

1.2 OBJETIVOS

**1.2.1 Objetivo geral**

**1.2.2 Objetivos específicos**

1.3 JUSTIFICATIVA

Contextualizar com argumento, justificando as lacunas ou gaps de pesquisa, por meio de estudos realizados. (*Apresentar os autores que tratam do tema, com as devidas citações).*

Podem justificar no âmbito dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) previstos pela agenda 2030 da ONU. Relevância econômica, social, ambiental teórica e empírica. Justificar a aplicabilidade da proposta da pesquisa.

**1.3.1 Inserção social esperada**

Descrever a inserção social contemplada (*seja na organização, na comunidade, na sociedade etc.*) no documento de qualificação e na dissertação.

1.4 CARACTERIZAÇÃO INTERDISCIPLINAR E ADERÊNCIA AO PROGRAMA

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) publicou a tabela de áreas do conhecimento, organizada em quatro níveis, sendo: Grande área; Área de avaliação; Subárea; e Especialidade (CAPES, 2020b).

O Programa de Pós-graduação em Sistemas Produtivos (PPGSP), foi aprovado em 2020 na 198ª reunião do Conselho Técnico-Científico da Educação Superior (CTC-ES) da CAPES (UNIPLAC, 2021). O programa é resultado da associação entre quatro universidades comunitárias sendo elas a UNIPLAC, UNC, UNESC e UNIVILLE e está inserido na área de avaliação interdisciplinar, especialidade Engenharia/Tecnologia/Gestão (CAPES, 2020a).

*Elaborar um framework e/ou figura e desenvolver o texto que descreve as diferentes áreas do conhecimento contemplados na dissertação e como ocorre a interdisciplinaridade entre essas diferentes áreas do conhecimento.*

*Descrever qual o alinhamento do seu tema com a Área de Concentração do PPGSP:**Engenharia e Gestão em Sistemas Produtivos e qual a aderência com uma das linhas de pesquisa do PPGSP.*

**2 PANORAMA TEÓRICO**

Nessa seção deve ser explicitada a **abordagem teórica** da pesquisa. Compreende a apresentação dos conceitos teóricos, dos resultados dos estudos revisados e demais aspectos relevantes da literatura científica que sustentam a dissertação.

Quando acontecer uma revisão sistemática, ela será descrita nessa seção.

Aconselha-se, no final, colocar um item de conclusão da seção, como se fosse um resumo, ou uma figura que identifique o caminho teórico percorrido.

Sugere-se que o último subtítulo seja sobre estudos relacionados ao tema de pesquisa.

*Apresentar o design da pesquisa, por meio de um framework e/ou figura do referencial teórico.*

**3 METODOLOGIA DA PESQUISA**

Descrição detalhada do desenho do estudo e dos diversos aspectos que envolvem a coleta, análise e apresentação dos resultados.

*Inserir e descrever o framework ou design da metodologia da pesquisa.*

3.1 CARACTERIZAÇÃO DA PESQUISA

Quanto a abordagem, as pesquisas científicas são comumente qualitativas, quantitativas ou mistas, nominadas quali-quanti.

Quanto aos Objetivos, as pesquisas podem ser: descritivas, exploratória, explicativa, explanatórias, intervenção.

Quanto as estratégias as pesquisas podem ser: etnografia, documental, bibliográfica, bibliométricas, meta-análise, meta-síntese, pesquisa-ação, estudo de caso, experimental, de levantamento (Survey).

Quanto às técnicas de pesquisa, podem ser: questionário, entrevista, análise de conteúdo, observação participante e não participante, análise documental, estatística.

3.2 DELIMITAÇÃO DO ESTUDO

**3.2.1 Descrição do local e população em estudo**

**3.2.2 Cálculo do tamanho de amostra e processo de amostragem (quando pertinente)**

**3.2.3 Etapas da pesquisa: pode ser descrito resumidamente, em forma de texto, figura e/ou fluxo, o resumo das etapas pensadas na pesquisa.**

3.3 COLETA DE DADOS

Equipe, período de coleta, procedimentos e instrumentos de mensuração e demais detalhes envolvendo esta etapa da pesquisa.

Dependendo do delineamento, pode ser descrito o processo de criação/adaptação do instrumento (no caso de questionários) e/ou descrição detalhada dos equipamentos e/ou dos produtos/substâncias que serão usados na pesquisa. Quando necessário, deve conter detalhes do treinamento, calibração e/ou estudo piloto.

3.4 ANÁLISE DE DADOS

Identificar e justificar a escolha de métodos de análise como análise temática. Utilizar *softwares* de gerenciamento de dados qualitativos escolhido para organizar, codificar e indexar os dados textuais e outros materiais. Desenvolver argumentos e conclusões baseadas na análise dos dados, considerando o contexto e as limitações da pesquisa

Identificar e justificar o uso de estudos experimentais ou testes estatísticos adequados à sua pergunta de pesquisa, ao tipo de dados coletados (nominais, ordinais, intervalares, racionais) e ao delineamento da pesquisa. Lidar com dados faltantes, *outliers* e erros de entrada de dados, utilizando técnicas apropriadas de tratamento. Calcular e interpretar medidas de tendência central, dispersão e frequência; conduzir testes de hipóteses paramétricos e não-paramétricos, análise de correlação e regressão.

3.5 PROCEDIMENTOS ÉTICOS DA PESQUISA (quando aplicável)

*(Será submetido após qualificação)*

**4 RESULTADOS ESPERADOS**

*(Achados científicos pretendidos)*

**5 CRONOGRAMA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PERÍODO** | **2023** | | | | | | | | | | | | | **2024** | | | | | | | | | | | | |
| **MESES** | **Janeiro** | **Fevereiro** | **Março** | **Abril** | **Maio** | **Junho** | **Julho** | **Agosto** | **Setembro** | **Outubro** | **Novembro** | **Dezembro** | **Janeiro** | | **Fevereiro** | **Março** | **Abril** | **Maio** | **Junho** | **Julho** | **Agosto** | **Setembro** | **Outubro** | **Novembro** | **Dezembro** |
| **1. Projeto: justificativa, objetivos e problema** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. **Buscas nas bases de dados** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * 1. **Projeto: organização** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. Revisão bibliográfica: consulta e escrita** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. Projeto: metodologia** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. Resultados Esperados** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. Qualificação** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6. Submissão ao comitê de ética** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7. Aplicação e análises dos resultados dos instrumentos de coleta.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8. Coleta de dados e produção de resultados** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9. Defesa final: redação final, conclusão.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10. Entrega para o PPGSP com as correções da banca da defesa.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**6 ORÇAMENTO**

**REFERÊNCIAS**

Deverão ser apresentadas de acordo com a norma APA (7ª edição). O aluno deve revisar exaustivamente a estrutura das referências, assim como avaliar ao longo do texto se todas as bibliografias citadas foram incluídas nas referências.

CAPES. (2020a). *Ata 198a Reunião Ordinária*. https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/documentos/conselho-tecnico-cientifico-da-educacao-superior/atas-ctc-es/ata-198.pdf

CAPES. (2020b). *Tabela de Áreas do Conhecimento*. https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/TabelaAreasConhecimento\_072012\_atualizada\_2017\_v2.pdf

**APÊNDICES**

Material explicativo elaborado pelo autor. Por exemplo:

. Termo de originalidade e de uso ou não uso de inteligência artificial (IA) para entrega da dissertação para defesa

. Instrumentos para coleta de dados

. Material de apoio às entrevistas

. Manual do entrevistador

. Tabelas de origem das figuras e/ou tabelas complementares do artigo

. Termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE).

**APÊNDICE A**

**TERMO DE ORIGINALIDADE E DE USO OU NÃO USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) PARA ENTREGA DA DISSERTAÇÃO PARA DEFESA**

Eu, **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, estudante do Programa de Pós-Graduação em Sistemas Produtivos em forma associativa entre UNIPLAC, UNC, UNESC e UNIVILLE, declaro, para os devidos fins, que a minha dissertação, intitulada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, foi desenvolvido exclusivamente por mim, resultado de pesquisa original e que todas as fontes utilizadas estão devidamente citadas e referenciadas segundo as normas definidas pelo Programa.

E quanto ao Uso de Inteligência Artificial (IA) Regenerativa ou Instrumentos Assistidos de Outros Tipos/Classificações (por Capacidade, Funcionalidade, .....):

( ) Declaro que **NÃO UTILIZEI** quaisquer instrumentos de Inteligência Artificial (IA), de qualquer tipo, mas não se limitando a modelos de linguagem generativos (como ChatGPT, Bard, etc.), ferramentas de geração de imagens, áudio, vídeo ou código, ou qualquer outra tecnologia baseada em IA, em qualquer etapa da concepção, desenvolvimento, escrita ou revisão desta Dissertação. **Todo o conteúdo e ideias apresentados são de minha autoria exclusiva, baseada na literatura que apoiou o desenvolvimento desta pesquisa**.

( ) Declaro que **UTILIZEI** instrumentos de Inteligência Artificial (IA) no desenvolvimento desta Dissertação, primando pelo uso responsável, de forma ética e transparente, de acordo com as etapas abaixo indicadas. A supervisão e a autoria intelectual de todo o trabalho permanecem de minha responsabilidade exclusiva.

( ) **Concepção do Estudo/Pesquisa/Problema, Justificativa**:

( ) Ferramenta(s) de IA utilizada(s):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) Finalidade:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) Materialidade (indicar a localização na estrutura do texto):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) **Panorama teórico**:

( ) Ferramenta(s) de IA utilizada(s):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) Finalidade:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) Materialidade (indicar a localização na estrutura do texto):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) **Metodologia da Pesquisa**:

( ) Ferramenta(s) de IA utilizada(s):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) Finalidade:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) Materialidade (indicar a localização na estrutura do texto):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) **Coleta, Análise, Resultados, Discussão e Interpretação de Dados**:

( ) Ferramenta(s) de IA utilizada(s):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) Finalidade:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) Materialidade (indicar a localização na estrutura do texto):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) **Melhoria da Linguagem e Revisão de Texto**:

( ) Ferramenta(s) de IA utilizada(s):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) Finalidade:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( ) Materialidade (indicar a localização na estrutura do texto):

Declaro que estou ciente da necessária integridade da pesquisa acadêmica e que a utilização de instrumentos de Inteligência Artificial deve ser declarada e eventualmente utilizada de forma a complementar e auxiliar meu trabalho, sem comprometer a originalidade e a autoria intelectual da Dissertação. Por tudo isso, eu assumo integralmente a responsabilidade pelo conteúdo final apresentado e por esta declaração, de acordo com as estipulações legais e responsabilidades que regulam esta matéria.

Declaro, ainda, que não utilizei trabalho de outros autores sem a devida menção, nem reproduzi, integral ou parcialmente, trabalhos de terceiros. As ideias e interpretações apresentadas são de minha inteira responsabilidade

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lages/SC DD/MM/AAAA.

Código e Assinatura do Estudante

CPF:

**ANEXOS**

. Material explicativo não elaborado pelo autor. Por exemplo:

. Mapas, legislação;

. Certificado de aprovação do projeto pelo comitê de ética em pesquisa.

Na versão para defesa, as linhas das páginas devem ser numeradas para facilitar a discussão pela banca examinadora.